

## AXIS P5654-E PTZ Network Camera

PTZ gran angular con HDTV 720p y zoom 21x

AXIS P5654-E PTZ Network Camera es una cámara PTZ rentable y de alto rendimiento que ofrece una cobertura de área amplia con un campo de visión de 77°. Cuenta con Lightfinder 2.0 para capturar imágenes con poca luz con colores más saturados e imágenes más nítidas de objetos en movimiento. Y Forensic WDR que ofrece claridad incluso cuando hay zonas oscuras y luminosas en la escena. Estabilización electrónica de imágenes para imágenes estables y características de seguridad mejoradas, incluyendo firmware y arranque seguro. Con las clasificaciones IP66, NEMA 4X e IK10 es resistente tanto a las duras condiciones climáticas como a los impactos. Además, obtienes capacidades extendidas para análisis avanzados.

- > **HDTV 720p con zoom óptico 21x**
- > **Lightfinder 2.0 y Forensic WDR**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Estabilización de imagen electrónica**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**



# AXIS P5654-E PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS P5654-E 50 Hz  
AXIS P5654-E 60 Hz

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

### Objetivo

Varifocal, 4,0-84,6 mm, F1.6 - 4.5  
Campo de visión horizontal: 77,0° - 3,6°  
Campo de visión vertical: 43,1° - 2,0°  
Enfoque automático, iris automático

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

### Iluminación mínima

Color: 0,11 lux a 50 IRE F1.6  
Color: 0,1 lux a 30 IRE F1.6  
B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.6  
B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6

### Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

Horizontal: 360° infinito, 0,1° - 350°/s  
Inclinación: 180°, 0,1° - 350°/s  
Zoom: óptico de 21x, digital de 12x, total de 252x  
256 posiciones predefinidas, e-flip, ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ajuste horizontal nuevo 0°, ventana de enfoque, recuerdo de enfoque

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-7

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

### Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil  
Motion JPEG

### Resolución

De 1280 x 720 (HDTV 720p) a 320 x 180

### Velocidad de fotogramas

hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones

### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG  
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables  
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Modo de baja latencia

### Ajustes de la imagen

Compresión, saturación, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, desempañado, nivel de conmutación día/noche, asignación de tonos, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, congelación de imagen en PTZ, estabilización de imagen electrónica, perfiles de escena, 20 máscaras de privacidad de polígonos individuales

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Condiciones de evento

Estado del dispositivo: Por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, almacenamiento local, grabación continuada, interrupción del almacenamiento  
E/S: activación manual, entrada virtual  
PTZ: Fallo en PTZ, movimiento PTZ: Cámara 1, posición PTZ predefinida alcanzada: Cámara 1, PTZ preparada  
Programado y recurrente: Evento programado  
Vídeo: Modo día-noche, transmisión en directo abierta

### Acciones de eventos

Modo día/noche, ir a la posición predefinida, ronda de vigilancia, carga de imágenes o clips de vídeo a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico, notificación de correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap, superposición de texto, texto prioritario, grabación de vídeo en tarjeta SD y recurso compartido de red, modo WDR

### Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata  
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, gatekeeper avanzado, Autotracking 2

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

**Clases de objetos:** personas, vehículos

**Escenarios:** cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área  
Hasta 10 escenarios

**Otras características:** objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

### AXIS Scene Metadata

**Clases de objeto:** Clases: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Confianza, posición

## Homologaciones

### EMC

EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Clase A,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1,  
EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A,  
ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Clase A,  
KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A

### Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

### Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,  
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78,  
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10,  
NEMA 250 Tipo 4X

### Red

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

### Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS  
Política de gestión de vulnerabilidades de Axis  
Axis Security Development Model  
Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)  
Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10  
Carcasa de aluminio, domo de policarbonato (PC)  
Color: blanco NCS S 1002-B, embellecedor repintable  
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Alimentación

Axis PoE+ midspan 1 puerto: 100-240 V CA, máx. 37 W  
IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4  
Consumo de la cámara: 8 W típico, máx. 16 W (PoE+ midspan no incluido)

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.  
Conector RJ45 (IP66) incluido

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC  
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)  
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](https://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)  
Temperatura máxima intermitente de 55 °C  
Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)  
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

### Dimensiones

Altura: 217 mm (8,54 pulg.)  
Ø 188 mm (7,4 pulg.)

### Peso

2,5 kg (5,5 lib)

### Accesorios incluidos

Conector RJ45 (IP66), montaje en techo duro, adaptador de tubo flexible, adaptador de tubo con perfil en U, guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows®, domo ahumado

### Accesorios opcionales

Montajes AXIS T91B, AXIS T94A02L Recessed Mount, cable RJ45 para exteriores con conector premontado, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, embellecedores que se pueden pintar  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](https://axis.com)

### Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

### garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).